

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklete szerint)

Kiállítás dátuma: 2015.05.15.

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosítók

A keverék/anyag neve: NEOCRYL NAS

Termékkód/egyedi azonosítók: Keverék

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása

Felhasználási terület: Textilipari segédanyag

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: ANILIN Zrt.
1097 Budapest, Gubacsi út 10/a
tel: +36-1-215-3058
fax: +36-1-215-2387
e-mail: anilin@anilin.hu
Biztonsági adatlapért felelős személy: Jantai Tamásné
tel: +36/30/643-9151
e-mail: jantaij@anilin.hu

Gyártó: Bussetti und CO. GmbH.
Rötzeberg 57
1170 Wien

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
címe: 1096, Budapest, Nagyvárad tér 2.
tel: +36/80/20 11 99 (zöld szám), +36/1/476 64 64
(munkaidőben)

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében

Veszélyességi osztály/kategória:

Aquatic Acute 1

A vízi környezetre veszélyes Vízi, akut 1
H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 1

A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 1
H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Asp. Tox. 1

Aspirációs veszély 1
H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Eye Dam. 1

Szemkárosodás 1
H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

Skin Irrit. 2

Bőrirritáció 2
H315 - Bőrirritáló hatású.

Skin Sens. 1

Bőr szenzibilizáció 1
H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Osztályozás a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján

EU-jel:



N

környezeti veszély



Xi

irritatív

R-mondatok:

R38

Bőrizgató hatású.

R41

Súlyos szemkárosodást okozhat.

R43

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R50/53

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

2.2 Címkézési elemek

GHS piktogramok:

**GHS05**

Maró, korrózív anyag

**GHS07**

Figyelmeztetés

**GHS08**

Egészségkárosító anyag

**GHS09**

Környezetkárosító anyag

Veszély/figyelem:

Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

H304

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315

Bőrirritáló hatású.

H317

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318

Súlyos szemkárosodást okoz.

H410

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P273

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301 + P310

LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

P305 + P351 + P338

SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P333 + P313

Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P363

A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

2.3 Egyéb veszélyek

Egyéb:

Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumok: nem alkalmazható (ld. 12.5. pont, a gyártó adatlapja alapján)

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Tartalom:

A 648/2004/EC mosószer rendelet szerint az alábbi

anyagot tartalmazza: illatszerek (CITRUS DULCIS) 15-30%

Az alábbi anyagok keveréke veszélytelen adalékokkal:

Összetevők:

terpene hydrocarbons

Mennyiség:	25-50%
CAS-szám:	8028-48-6
EINECS-szám:	232-433-8
EU-jel/R-mondat:	Xn,Xi,N/10-65-38-43-50/53
Regisztrációs szám:	01-2119493353-35-xxxx
H-mondat:	H226, H304, H400, H410, H315, H317
Veszélyességi kategória:	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1

N,N-bis(hydroxyethyl)amides

Mennyiség:	10-25%
CAS-szám:	68603-42-9
EINECS-szám:	931-329-6
EU-jel/R-mondat:	Xi/38-41
Regisztrációs szám:	01-2119490100-53-xxxx
H-mondat:	H318, H411, H315
Veszélyességi kategória:	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2, Skin Irrit. 2

Distillates (petroleum), hydrotreated light

Mennyiség:	10-25%
CAS-szám:	64742-47-8
EINECS-szám:	265-149-8
EU-jel/R-mondat:	Xn/65-66
Index szám:	649-422-00-2
Regisztrációs szám:	01-2119456620-43-xxxx
H-mondat:	H304
Veszélyességi kategória:	Asp. Tox. 1

alcohols ethoxylated

Mennyiség:	10-25%
CAS-szám:	69011-36-5
EINECS-szám:	500-241-6
EU-jel/R-mondat:	Xi/41
Regisztrációs szám:	01-2119976362-32-xxxx
H-mondat:	H318, H412
Veszélyességi kategória:	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3

További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve:	Gondoskodjunk bőéges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost. Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
Bőrre kerülve:	Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

Lenyelve:	A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost. Azonnal keressük fel az orvost.
Szembe jutva:	A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot. Védjük a sértetlen szemet.
Egyéb információk:	Általános információk: A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:	vízpermet, oltópor, oltóhab, CO ₂
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag:	Nincs információ.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek:	Tűz esetén szénmonoxid, szénoxidok képződhetnek.
Egyéb információk:	Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.
Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A kifolyó/kiszóródó termék fokozott csúszási veszélyt jelent.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
Ne engedjük bele az altalajba/földbe.
A talajba történő behatoláskor értesítsük az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Használja a 8. fejezetben javasolt személyvédelmi berendezéseket. Az anyagot a 13. fejezetben jelölt szabályok (Ártalmatlanítási Szempontok) szerint kell ártalmatlanítani.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés:	A tartályokat jól lezárt állapotban tartsuk. Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról. Kerüljük az aerosol képződést. Tartsa be a vegyi anyagok kezelésénél szokásos óvatossági rendszabályokat.
----------	--

Tűz- és robbanásvédelmi információk: Különleges intézkedés nem szükséges.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolás: Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk. Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Nincsenek különleges követelmények.

Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban: Nincs.

Tárolási osztály: 10

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás: Textilipari segédanyag

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Expozíciós határértékek: A termék nem tartalmaz olyan anyagot, melyre megállapított határérték lenne.

DNEL adatok:

N,N-bis(hydroxyethyl)amides

Felhasználás:

Munkavállalók

Expozíciós útvonal:

Bőr

Lehetséges egészségügyi hatások:

hosszantartó-helyi

Érték:

0,09 mg/cm²

N,N-bis(hydroxyethyl)amides

Felhasználás:

Munkavállalók

Expozíciós útvonal:

Bőr

Lehetséges egészségügyi hatások:

hosszantartó- az egész szervezetre kiterjedő

Érték:

4,16 mg/kg testsúly/nap

N,N-bis(hydroxyethyl)amides

Felhasználás:

Munkavállalók

Expozíciós útvonal:

Belégzés

Lehetséges egészségügyi hatások:

hosszantartó-helyi

Érték:

73,4 mg/m³

N,N-bis(hydroxyethyl)amides

Felhasználás:

Munkavállalók

Expozíciós útvonal:

Belégzés

Lehetséges egészségügyi hatások:

hosszantartó- az egész szervezetre kiterjedő

Érték:

73,4 mg/m³

PNEC adatok:

N,N-bis(hydroxyethyl)amides

Édesvíz:

0,0024 mg/L

Tengervíz:

0,00024 mg/L

Édesvízi üledék:	0,0145 mg/kg
Tengeri üledék:	0,0145 mg/kg
Talaj:	0,00648 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése:	Általános védekezési és higiéniai intézkedések: Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor. Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól. A szennyezett folyadékkal átítatott ruházatot azonnal vegyük le. Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet. Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat. Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést. Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.
Szem-/arcvédelem:	Jól záró védőszemüveg.
Testvédelem:	Viseljen szabványos védőruhát.
Kézvédelem:	Védőkesztyű. A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt. Kesztyűanyag: Neoprém kesztyű. A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízzel vékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell. Áthatolási idő a kesztyűanyagon A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
Légutak védelme:	Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	világossárga
Szag:	jellegzetes
Oldhatóság vízben:	Teljes mértékben keverhető.
pH-érték:	Nincs meghatározva.
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:	101 C fok
Dermedés-/Olvasáspont:	nem meghatározható
Gőznyomás:	23 hPa (20 C fokon)
Gőzsűrűség:	Nincs meghatározva.
Relatív sűrűség:	0,926 g/cm ³ (20 C fok)

Viszkozitás:	kinematikai 40 C-nál: 13,9 mm ² /s
Lobbanáspont:	60 C fok
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem alkalmazható
Gyulladási hőmérséklet:	230 C fok
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
Robbanási határérték:	Nincs meghatározva.
Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
Öngyulladási hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
Párolgási sebesség:	Nincs meghatározva.
Megoszlási hányados: N-oktanol/víz:	Nincs meghatározva.

9.2 Egyéb információk

Egyéb információk: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Reakciókészség: Nincs információ.

10.2 Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén szénmonoxid, szénoxidok képződhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Termék:

Akut toxicitás, szájon át:	138-86-3 Dipentén: LD50: 4400 mg/kg (patkány)
	64742-47-8 Hydrocarbons: LD50 >5000 mg/kg (patkány) (OECD 401)
	69011-36-5 alcohols ethoxylated: LD50 > 2000 mg/kg (patkány)
	68603-42-9 N,N-bis(hydroxyethyl)amides: LD50 >5000 mg/kg (patkány)
Akut toxicitás, belégzés:	64742-47-8 Hydrocarbons: LC 50/8h > 5000 mg/m ³ (patkány) (OECD 403)
	68603-42-9 N,N-bis(hydroxyethyl)amides: mérsékelten irritatív (nyúl)
Akut toxicitás, bőrön át:	138-86-3 Dipentén: LD50 >5000 mg/kg (nyúl)
	64742-47-8 Hydrocarbons: LD50 >5000 mg/kg (nyúl) (24h OECD 402)

	68603-42-9 N,N-bis(hydroxyethyl)amides: LD50 >2000 mg/kg (patkány)
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Erős ingerlő hatás, komoly szemkárosodás veszélyével.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Bőrrel való érintkezés esetén a szenzibilizáció lehetséges.
Egyéb információk:	68603-42-9 N,N-bis(hydroxyethyl)amides: Irritáló hatás bőrön irritatív (nyúl) Irritáló hatás szemben súlyosan irritatív (nyúl) OECD 471 negatív (bacterias) (In vitro) OECD 474 negatív - (mammalian cells) (In vivo Mammalian-Animals) mutagenitás: pozitív (mammalian cells) (In vivo, Mammalian-Animal) reprodukciós toxicitás: negatív (patkány) (oral)

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A vízminőséget veszélyeztető anyag. (2) (A gyártó meghatározása szerint.)

12.1 Toxicitás

LC50 érték:	138-86-3 Dipentén: LC 50 34 mg/l (hal)
	64742-47-8 Hydrocarbons: OECD 201 >1000 mg/l 72h (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 202 >1000 mg/l (Daphnia magna) OECD 203 >1000 mg/l 96h (Onchorrhynchus mykiss)
	69011-36-5 alcohols ethoxylated: EC 50/48h 1-10 mg/l (vízi szervezetek) EC50/72h 1-10 mg/l (vízi növények) LC50/96 h 1-10 mg/l (leuciscus idus)
	68603-42-9 N,N-bis(hydroxyethyl)amides: EC50/48 h 3,2 mg/l (vízi növények) (édesvíz) EC50/72h 3,9 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (édesvíz) LC 50 2,4 mg/l (Onchorrhynchus mykiss) (96 min édesvíz) LC50/96 h 1-5 mg/l (hal)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság:	64742-47-8 Hydrocarbons: OECD 301 F 69 % (28 d)
	68603-42-9 N,N-bis(hydroxyethyl)amides: Biológiai lebonthatóság: >95 % (.) (OECD) DOC 85 % (.) (OECD 301D) TOD 76 % (.) (OECD 301D)

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.4 A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.5 A PBT- és vPvB értékelés eredményei

A PBT- és vPvB értékelés eredményei: Nem alkalmazható

12.6 Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások: Halakra fokozottan mérgező hatású.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.
A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.
Vízi élőlényekre erősen mérgező

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Ajánlás:

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
A hatósági előírások figyelembe vétele mellett különleges kezelés céljából elszállítandó.

Tisztítatlan csomagolások:

Ajánlás: A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

Ajánlott tisztítószer: Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 Szárazföldi szállítás ADR/RID

Szárazföldi szállítás ADR/RID: Korlátozott mennyiség (LQ) 5L, Kód: E1, Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml., Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml, Szállítási kategória 3

UN-szám: 3082

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (terpene hydrocarbons, N,N-bis(hydroxyethyl)amides)

Veszélyességi osztály(ok): 9 Besorolási kód: M6

Csomagolási csoport: III

Kemler szám: 90

Bárca: 9

Veszélyt jelentő komponens (hatóanyag): környezetre veszélyes anyag (p-mentadién-1,8(9), izononilfenol, etoxilált)

14.2 Légi szállítás ICAO/IATA

UN-szám: 3082

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (terpene hydrocarbons, N,N-bis(hydroxyethyl)amides)

Veszélyességi osztály(ok): 9

Csomagolási csoport: III

Bárca: 9

14.3 Tengeri szállítás IMDG/IMO

Tengeri szállítás (IMDG/IMO): Limited quantities (LQ) 5L, Code: E1, Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml, Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

UN-szám: 3082

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (terpene hydrocarbons, N,N-bis(hydroxyethyl)amides)

Veszélyességi osztály(ok): 9

Csomagolási csoport: III

Bárca: 9

Tengeri szennyezés: igen

EMS szám:

F-A, S-F

14.4 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Különbéféle veszélyes anyagok és tárgyak.

14.5 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Szabályozással kapcsolatos információk

Besorolás és címkézés:

Szabályozó irányelvek:

A Veszélyes anyagokra vonatkozó 67/548/EGK és a Veszélyes készítményekre vonatkozó 1999/45/EK irányelv, illetve az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet.

Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények: 2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról. 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól. 33/2004. (IV.26.) ESzCsM rendelet a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról.

Veszélyes hulladék:

98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet.
16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről.
10/2002. (III.26.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről szóló 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet módosításáról.
192/2003. (XI.26.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet módosításáról.

Munkavédelem:

1993. évi XCIII. törvény.
3/2002. (II.8.) SZCSM-EÜM rendelet.

Tűzvédelem:

9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. pontban található veszélyességi kategóriák, R-mondatok, H-mondatok:

R-mondatok:

R10	Kevésbé tűzveszélyes.
R38	Bőrizgató hatású.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

H-mondatok:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.

H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyességi osztály/kategória:

Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes Vízi, akut 1
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 1
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 2
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 3
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1
Eye Dam. 1	Szemkárosodás 1
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok 3
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció 2
Skin Sens. 1	Bőr szenzibilizáció 1

Egyéb információk:

Rövidítések és betűszavak:
CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám, név
CLP: Az osztályozásról, címkézéssel és csomagolásról szóló rendelet
DNEL: Származtatott hatásmentes szint
EINECS: A piacra került létező anyagok európai listája
LC50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció
LD50: Közepes halálos dózis
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Készült:

A gyártó 2014.12.15.-én kelt. biztonsági adatlapja alapján. Jelen Biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékleírással összhangban kell alkalmazni. A terméket kezelő személyzetet tájékoztatni kell az ajánlott biztonsági óvintézkedésektől, és ezeknek a személyeknek hozzá kell férniük ehhez az információhoz. Minden más, a fentiekben megadott felhasználástól eltérő felhasználás esetén a felhasználónak kell felállítania a megfelelő kezelési gyakorlatot és képzési programokat, melyek biztosítják a biztonságos munkát.